Guía de operación para usuario de computadora

Ver: 2.0

03698

Lea

Detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar o manejar este equipo Lanix. Un mal uso de este computador podría ser causante de la anulación de la garantía.

Marcas Registradas:

LANIX

Marca Registrada de Corporativo LANIX, SA de CV

MS Windows

Marcas registradas de Microsoft Corporation.

Otras marcas mencionadas son registradas por sus respectivos propietarios.

Revisión octubre del 2005.

Garantía de este equipo LANIX

Lanix brinda una garantía en todos sus componentes instalados de fábrica.

Para información sobre los plazos de estas garantías y el procedimiento de aplicación, consulte la “póliza de garantía” que se anexa en la caja del computador dentro de la caja de accesorios.

Aclaraciones.- Cambios o adiciones.

Tanto la caja del computador como la póliza de garantía que acompaña al equipo, dentro de la caja de accesorios, cuentan con una etiqueta adherida en la cual se describen los componentes instalados y certificados desde fábrica y sobre los cuales y exclusivamente Corporativo Lanix , S.A. de C.V. otorga la garantía que se describe en la “póliza de garantía”.

La garantía de cualquier adición o cambio a las partes originales instaladas de fábrica, como memorias, tarjetas y otros que realice un distribuidor en este equipo, será bajo la responsabilidad del distribuidor y el plazo de garantía el que se indique explícitamente en su factura o documento válido de venta o la que obligue el país donde se realice la venta y establezca como mínima para un equipo electrónico de esta naturaleza. En el caso de cambios o adiciones al computador, Corporativo Lanix , S.A. de C.V. no responderá con garantía de ningún tipo por los mismos y en su momento, y a criterio exclusivo de Corporativo Lanix, S.A., podrá anular la garantía que se extiende para el equipo completo.

Aclaraciones.- Información y consecuencias.

Corporativo Lanix, S.A. de C.V. no se hace responsable por el buen o mal estado que guarde la información del usuario antes o después de ser almacenada, procesada o modificada en este computador por el sistema operativo que se le instale a este computador, por los sistemas pregrabados que Lanix haya incluido o por ningún otro programa o sistema que el usuario instale o utilice posteriormente en este equipo. De igual forma, Corporativo Lanix, S.A. de C.V. tampoco será responsable por los daños y perjuicios que esto pudiera originarle al usuario final después de la utilización de este computador adquirido.

Su manual LANIX

Lanix lo introduce al mundo de la computación con un manual lógico y de fácil comprensión.

Los capítulos de este manual se enfocan especialmente a los **usuarios** que recién se introducen en el uso de computadoras y les brinda toda la información para que personalmente activen e inicien el uso de su equipo. Dado que su información no es limitativa, sirve como una guía computacional en muchos aspectos.

Contenido

Para comenzar

La instalación de su equipo no es problema, ya que en esta sección se le indicarán los pasos, sugerencias y precauciones que deberá tomar para que usted mismo sea quien instale su computadora Lanix, aún y cuando no tenga experiencia previa en computadoras.

El equipo y materiales contenidos

Al desempacar su equipo LANIX revise el contenido de las cajas pero antes, tome nota sobre los aspectos eléctricos de su instalación.

Instalación eléctrica

Su computadora está diseñada para trabajar con voltaje de 110 ó 220 Volts, para 60 ó 50Hz. Verifique que la salida de corriente de su instalación proporcione el voltaje señalado y que además tenga contacto de tierra física, ya que de otra manera el equipo pudiera resultar dañado. El equipo viene protegido para variaciones en el voltaje de +/- 10%, como todo equipo electrónico, pero para mayor protección se le recomienda la instalación de un regulador de voltaje. Es recomendable que las modificaciones que se hicieran en su instalación eléctrica sean confiadas a un electricista profesional.

Una garantía se puede invalidar si no cuenta con la instalación eléctrica adecuada.

¡IMPORTANTE! ***Verifique que el interruptor de voltaje (110/220) al reverso del equipo corresponda al voltaje de su instalación.***

El desempacado de su equipo

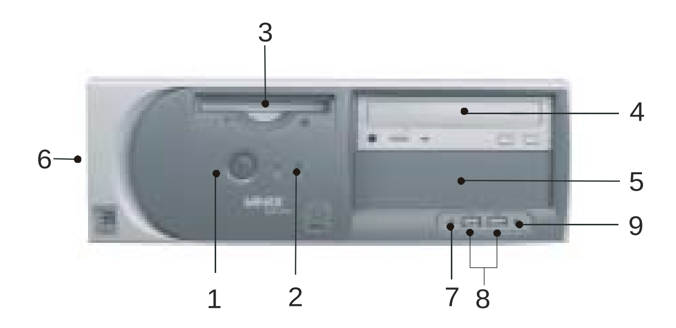
El empaque del procesador (CPU) consta de cuatro partes: el computador, el teclado, bocinas (en el caso de requerirlas) y la caja con accesorios. En esta última encontrará la forma de registro, el cable del computador, las posibles utilerías en CD, CD de recuperación y los respectivos manuales.

Guarde las cajas y demás materiales de empaque para el caso de que tenga que realizar una transportación o envío de su equipo.

Los equipos vistos de cerca

Su computadora está compuesta de la unidad procesadora (CPU), la cual se puede presentar en cuatro tipos de gabinetes: Genesis, Brain, Top o Corp. Además se incluye también el teclado y el monitor. También parte de el equipo lo es el apuntador electrónico que generalmente es del tipo mouse y según su requerimiento las bocinas.

Conozca el gabinete LANIX Genesis



1- Botón de encendido.

2- Botón para el reinicio (inicio).

3- Lectora convencional (1.44MB).

4- Lectora optica opcional.

5- Espacios con vista externa para unidades de 5.25" opcionales.

6- Espacio interno para 1 unidad de 3.5".

7- Conector para micrófono.

8- Puertos USB.

9- Conector para sonido.

Espacios disponibles para dispositivos.- Gabinete para hasta 5 unidades magnéticas: **2** de 5 1/4" de 1/2 altura con vista externa. **1** espacio con vista externa de 3 1/2" de altura de 1". **1** espacio sin vista externa de 3 1/2" de altura de 1".

Fuente de poder interna.- 240 Watts.

Dimensiones.- 13.8 cm. de altura x 46 cm. de fondo x 37 cm. de ancho.

Conozca el gabinete LANIX Brain



1- Botón de encendido.

2- Botón para el reinicio (inicio).

3- Lectora convencional (1.44MB).

4- Lectora optica opcional.

5- Espacios con vista externa para unidades de 5.25" opcionales.

6- Espacio interno para hasta 2 unidades de 3.5".

7- Conector para micrófono.

8- Puertos USB.

9- Conector para sonido.

Espacios disponibles para dispositivos.- Gabinete para hasta 7 unidades: **3** de 5 1/4" con 1/2 altura con vista externa. **2** espacios con vista externa de 3 1/2" con altura de 1". **2** espacios sin vista externa de 3 1/2" de altura de 1".

Fuente de poder interna.- Dependerá de la configuración.

Dimensiones.- 432 mm. de altura x 444 mm. de fondo x 190 mm. de ancho.

Conozca el gabinete LANIX Titan



1- Botón de encendido.

2- Botón para el reinicio (inicio).

3- Lectora convencional (1.44MB).

4- Lectora optica opcional.

5- Espacios con vista externa para unidades de 5.25" opcionales.

6- Espacio para 1 unidad de 3.5".

7- Conector para micrófono.

8- Puertos USB.

9- Conector para sonido.

Espacios disponibles para dispositivos.- Gabinete para hasta 5 unidades: **2** de 5 1/4" de 1/2 altura con vistas externas. **2** espacios con vista externa de 3 1/2" con altura de 1". **1** espacio sin vista externa de 3 1/2" con altura de 1".

Fuente de poder interna.- Dependerá de la configuración.

Dimensiones.- 355.6 mm. de altura x 419.1 mm. de fondo x 177.8 mm. de ancho.

Conozca el gabinete LANIX Corp



1- Botón de encendido.

2- Lectora convencional (1.44MB).

3- Lectora optica opcional.

4- Espacio interno para 1 unidad de 3.5".

5- Conectores para USB.

6- Conectores para micrófono y audífonos.

Espacios disponibles para dispositivos.- Gabinete para hasta 3 unidades: **1** de 5 1/4" de 1/2 altura con vista externa. **1** espacio con vista externa de 3 1/2" con altura de 1". **1** espacio sin vista externa de 3 1/2" con altura de 1".

Fuente de poder interna.- Dependerá de la configuración.

Dimensiones.- 99 mm. de altura x 396 mm.* de fondo x 325 mm. de ancho.

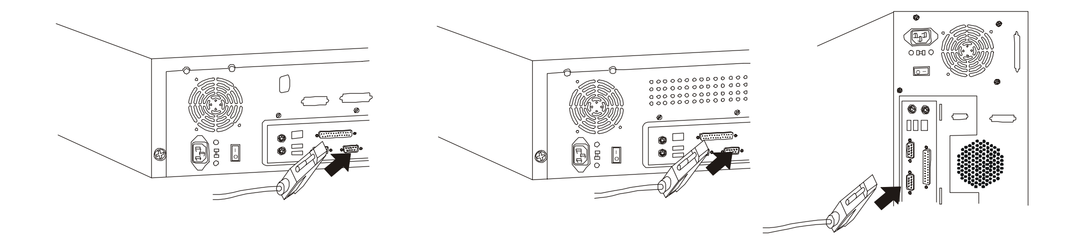
*Sin Frontpanel

Instalación del equipo

Cables y conexiones

Coloque el gabinete de la computadora en una ubicación conveniente de tal manera que tenga fácil acceso al panel posterior para realizar unas rápidas conexiones.

Conexión del Monitor

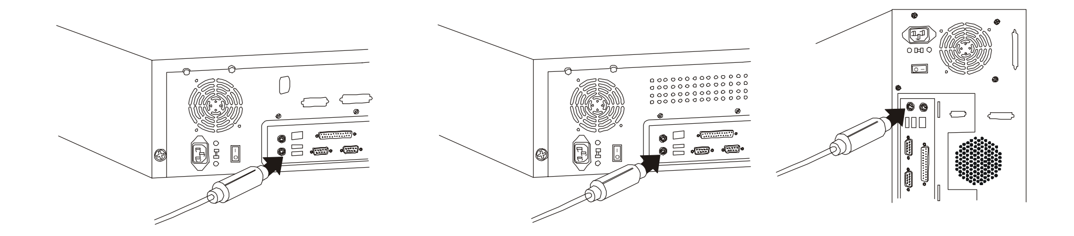


Coloque el monitor enseguida o sobre el gabinete de su computadora. El monitor tiene dos cables, uno de ellos se conectará directo a la toma de corriente (CA) y el otro deberá ser conectado a la computadora en el panel posterior. Este cable se conecta en una sola forma y en el único conector de este tipo disponible en el panel posterior de la computadora.

En ocaciones se distribuye el equipo con 2 tarjetas de video, en estos casos consulte su guía.

¡Peligro! Todo equipo eléctrico puede ser peligroso si se utiliza inadecuadamente. La operación de este producto u otros similares debe ser siempre supervisada por un adulto. No permita que los niños manejen cables eléctricos.

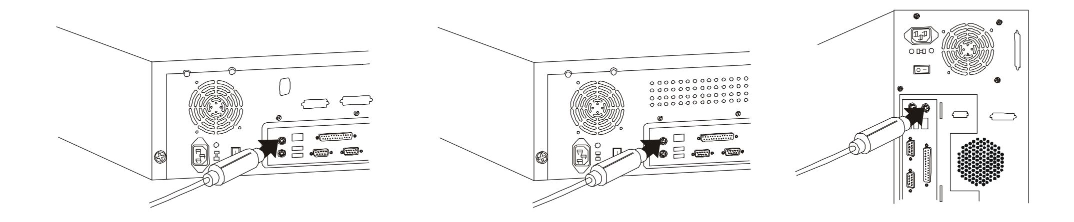
Conexión del Teclado



El teclado viene con un conector único que tiene su entrada correspondiente en el panel posterior de su computadora Lanix. Para conectarlo verifique que el color del conector del teclado sea igual al conector de la computadora en el conector redondo con el respectivo del panel del computador.

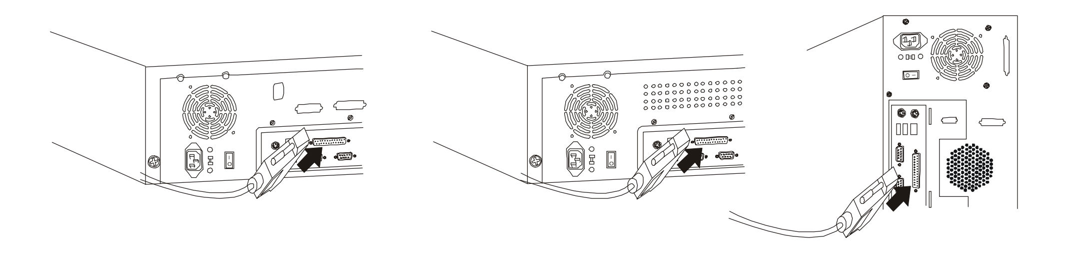
Cuando el conector del teclado es del tipo USB, se debe conectar al USB.

Conexión del Apuntador electrónico (“mouse”)



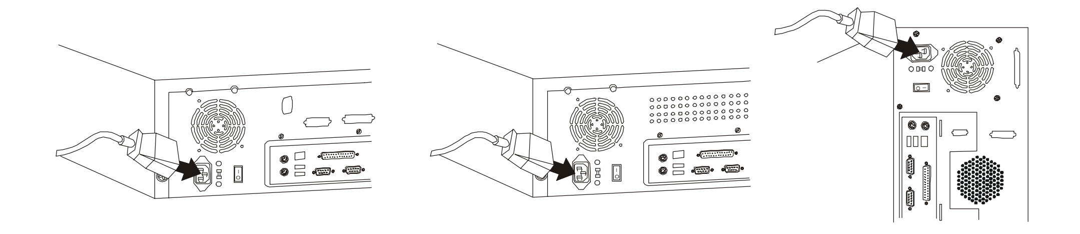
El apuntador mouse se conecta normalmente en el puerto PS/2. Cuando el conector del teclado es del tipo USB, se debera conectar al puerto USB del conector. Para conectarlo verifique que el color del conector del mouse sea igual al conector de la computadora.

Conexión de la Impresora



Si cuenta con una impresora verifique si el conector que requiere es USB o paralelo. Normalmente una impresora se conecta al puerto USB o también es posible en el puerto paralelo. El cable adquirido con su impresora tiene en sus extremos conectores diferentes entre sí. Sólo uno de ellos conectará en su computadora, el otro conecta a la impresora. La forma especial de estos conectores impide que se invierta su posición.

Conexión del computador



El cable de voltaje (CA - corriente alterna-) lo encontrará en la caja de accesorios. La forma especial de uno de los extremos de este cable permite su adecuada conexión a la computadora. Fíjelo al gabinete aún sin conectarlo a la CA de su instalación.

Asegúrese de que todos sus elementos (Computadora, Monitor, Impresora, etc.) estén APAGADOS (OFF) antes de que conecte los cables de voltaje a la alimentación eléctrica (CA) de su instalación.

Encienda su computadora LANIX

Con sistema Windows XP/2000 instalado

Primeramente encienda el monitor, y como ya cuenta con el sistema operativo instalado en el disco duro, encienda la computadora sin introducir ningún disco flexible en la lectora. Si este proceso lo lleva directo hasta una pantalla de presentación de Windows XP/2000, significará que su equipo está preparado para que proceda a personalizar Windows XP/2000 y posteriormente instalar sus programas, juegos o aplicaciones.

Para apagar la computadora

Preparación del sistema operativo

En Windows XP/2000 es importante el utilizar la opción de apagado del equipo en el botón de inicio para apagar el equipo. Evite utilizar el botón de apagado físico. Esto le permitirá al sistema operativo optimizar sus funciones y brindarle un mejor servicio.

Apagado físico del computador

Su monitor es ecológico, al apagar el computador el monitor entra en modo de suspención, consumiendo una cantidad muy pequeña de energía, por lo que se recomienda apagar sólo el computador.

Hibernado del equipo

Esta opción guarda toda la información de las tareas que se estén ejecutando en ese momento en el disco duro y se apaga completamente la computadora, al volver a encender ésta todos los archivos y documentos se encontrarán de la misma forma que estaban antes de ejcutar el hibernado.

Suspendido del equipo

Al momento de suspender el equipo reduce el consumo de enrgía y se mantiene funcionando lo mínimo para mantener en memoria el último estado en que se encontraba. Esta opción es la más recomendada porque permite tener disposición de la computadora en un menor tiempo.

Su operación y cuidados

Ahorro de energía

El sistema de administración de energía incorporado en la computadora puede ser activado desde el sistema operativo, después de un tiempo predefinido de inactividad. El sistema de administración de energía puede ser configurado a través del sistema operativo.

Este modo de ahorro de energía permite al equipo pasar de un modo normal de operación, donde se mantienen consumiendo energía y operando todos los componentes del equipo, a un modo de espera de mínima actividad; donde el procesador reduce su consumo, se apaga el monitor si es del tipo ecológico “energy save”, el plato del disco duro deja de girar y las tarjetas de expansión del tipo ecológico que cumplan con el estándar “energy save” reducen su consumo. Este estado de inactividad termina cuando el usuario oprime cualquier tecla, un fax o un modem instalado detectan una llamada telefónica o se recibe un mensaje de red a la cual el computador se encuentre conectado.

Además del ahorro de energía que representa el modo de inactividad con que se cuenta, también favorece a una más larga vida de todos los componentes del computador.

Seguridad del equipo e información

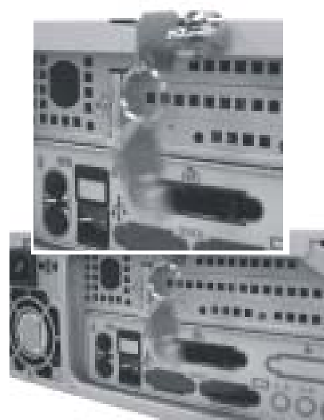
El uso de su computador así como el acceso al procedimiento de “BIOS Setup” - véase el Apéndice técnico B- pueden ser restringidos a través de palabras claves de que deberán ser proporcionadas al computador para que éste permita el uso o acceso.

Las palabras claves se activan y se definen en el procedimiento de “BIOS Setup” y estas pueden ser para el modo administrador y/o para el usuario. Dependiendo el modo se puede restringir el acceso al uso del computador, la entrada al procedimiento del “BIOS Setup” y/o a la modificación de algunos de sus parámetros.

En la mayoría de los casos se recomienda que el usuario NO interactúe con el “BIOS Setup”.

Chapa de seguridad

Ciertos modelos vienen con chapa de seguridad para evitar sustracción de componentes internos.


Cuidados y recomendaciones

La siguiente información está orientada a que obtenga el mejor desempeño y una larga vida para su computadora. Si necesita respuestas a preguntas técnicas o información más especializada marque al 01800-90LANIX.

- Si decide mantener encendida su computadora mientras usted no interactúe con ella se recomienda que active las opciones de protección de pantalla así como las funciones para el ahorro de energía.

- Si se daña un cable de corriente desconéctelo de inmediato.

- Desconecte los cables de la corriente si su equipo se expuso a la lluvia o a cualquier humedad excesiva.

- Desconecte los cables de la corriente si se le cayó el equipo o de alguna manera se le golpeó fuertemente.

- Desconecte los cables de la corriente siempre que limpie el gabinete o se le realice un mantenimiento.

Sugerencias para la limpieza

- Antes de cualquier operación de limpieza su equipo debe estar apagado y de preferencia desconectado.

- Limpie la Unidad principal con un trapo (sin pelusa) ligeramente húmedo.

- No use líquidos en aerosol, solventes o abrasivos que puedan dañar el acabado de su computadora.

- Si se ensucia la pantalla de su monitor, utilice para limpiarla una toalla de papel o trapo humedecida con solución casera especial para limpiar vidrios o cristales.

- Trate de no derramar líquidos sobre su teclado ya que se puede dañar con cualquier cosa que deje residuos pegajosos. Si le llega a pasar lo anterior y su teclado deja de trabajar haga lo siguiente:

a) Si el líquido derramado es dulce y/o pegajoso, desconecte el teclado y llévelo al centro de servicio Lanix más cercano o a su distribuidor de cómputo autorizado para su reparación.

b) Si el líquido es claro y delgado, desconecte el teclado, volteé las teclas para abajo y permita que el líquido drene y se seque por espacio de 24 horas a la temperatura ambiental del cuarto. Si aún así no funciona, llévelo al centro de servicio Lanix más cercano o a su distribuidor de cómputo autorizado.

Ambiente recomendado

Su computadora puede tolerar más o menos la misma temperatura que considere cómoda para usted, pero no la exponga a la luz directa del sol, a la lluvia o a la humedad excesiva. Una ventilación adecuada es muy importante para extender la vida de su computadora. Asegúrese de que existan claros de 10 a 15 cm tanto a los lados como en la parte posterior de su máquina.

Transportación de la computadora

Pudiera presentarse la necesidad de transportar el equipo, ya sea para hacer válida una garantía, por el cambio de ubicación o la reventa del mismo, en estos casos se recomienda utilizar los empaques originales por ser éstos los que mayor protección le pueden brindar a su equipo.

Servicio y Soporte Profesional

Su equipo requiere periódicamente de un servicio de mantenimiento preventivo, para lo cual se recomienda ampliamente acudir al centro de servicio Lanix más cercano o a su distribuidor de cómputo autorizado. Este servicio es especialmente necesario cuando hay polvo y humedad en el ambiente normal de trabajo.

En el centro de servicio Lanix más cercano o con su distribuidor de cómputo autorizado, recibirá la última información acerca de los aspectos técnicos de su computadora así como las partes y refacciones necesarias para darle respuesta inmediata a sus requerimientos de soporte. Normalmente ellos le ofrecen planes de mantenimiento preventivo y correctivo, además de ser el conducto para soportar la garantía que la fábrica extiende para sus productos.

Problemas y soluciones

Recomendaciones

1. Mantenga al día su computador con Actualizaciones Windows (Windows Update)

Si es usuario de Windows XP aproveche el software de «Actualizaciones Automáticas» (Automatic Updates) que viene con el sistema operativo. Para configurarlo vaya al escritorio, posicione el cursor del ratón sobre el ícono «Mi PC», presione el botón derecho y seleccione «Propiedades»; se abrirá una ventana en la que debe seleccionar la lengüeta «Actualizaciones Automáticas»; en el cuadro «Configuración» debe tener marcada alguna de las opciones. Se recomienda la tercera opción (la más automática) si su computador está encendido todo el tiempo; en caso contrario marque la segunda opción.

2. Utilizar Software Antivirus

Utilice siempre un Software Antivirus.

3. Software Anti Spyware

Se llama «Malware» y «Spyware» a el software dañino que entorpece el rendimiento de su máquina. Los antivirus no detectan ni detienen este tipo de software que su máquina podría tener. Es por eso que se recomienda que usted posea un software que lo elimine. Uno de estos softwares es por ejemplo Microsoft AntiSpyware el cual se puede descargar gratuitamente de http://www.microsoft.com/downloads

4. Usar el correo de la manera más segura posible

- Desconfíe de los remitentes del correo electrónico. El servidor de mail NO verifica la identidad de la persona que envía un correo. Si un mensaje de una persona de confianza le parece sospechoso, confirme por teléfono dicho correo.

- Use su antivirus para revisar los correos entrantes. Los lectores de correo más conocidos poseen la funcionalidad de utilizar un programa externo para revisar los virus.

- No abra archivos adjuntos en correos de personas desconocidas.

- Evite el reenvío de cadenas de todo tipo. Las cadenas saturan los servidores de correo rápidamente y muchas veces constituyen un ataque en el que usted contribuye cuando envía sus correos.

5. Tenga cuidado con el PC de su casa

- Si el PC de su casa es utilizado por más personas que poseen privilegios en la máquina, desconfíe de la seguridad de ella.

- Los niños (y los adultos también), suelen decir que si a las preguntas que hacen los browsers, además de intercambiar archivos/software con otros niños.

6. Tenga cuidado con el software que instala

- ¿Instaló usted kazaa alguna vez? ¿leyó el contrato?. Bueno, por si no lo leyó, en el contrato dice que, quién suscribe, le regala ciclos de su procesador a la gente de Kazaa para los propósitos que ellos estimen, por lo que, mientras usted compartía o comparte archivos, su máquina es usada por otras personas. Este es un clásico ejemplo de Software que trae mas cosas de las que debería, y es algo frecuente. No estamos diciendo que lea todo lo que le aparece en pantalla, solo sea cuidadoso, no todo es lo que parece.

⚠ *¡Advertencia!* ***Corporativo Lanix, S.A. de C.V. fabricante de la computadora, así como cualquier eslabón en su comercialización NO se hacen responsables de la pérdida o daño de la información del usuario final ocasionados por virus adquiridos.***

Otros factores

Disco duro.- La fragmentación de la información en el disco duro por uso excesivo de operaciones de borrados de archivos puede ser causa de decremento en la velocidad de acceso y grabado en el disco duro. Se recomienda hacer una defragmentación periódica del equipo.

Le sucede al usuario.- Borrar por error archivos del disco duro o que su información sea alterada por la instalación de programas no originales, descuidos en la instalación de programas o como consecuencia de virus adquiridos, ocasionan desde un decremento en el rendimiento del equipo, el que algún programa deje de funcionar, se generen errores o hasta que la computadora se quede bloqueada.

Parámetros de configuración (en Windows XP).- Borrar o modificar archivos ubicados en el directorio (carpeta) "Windows" del disco duro podrá ocasionar problemas. Para cambios al sistema operativo Windows XP recurra al botón Inicio "Start", posteriormente configuración "programas", panel de control y finalmente agregar o quitar.

Parámetros internos.- Alterar los valores internos de la computadora mediante el procedimiento de "Setup" que se describe en los apéndices técnicos puede ocasionar todo tipo de problemas: desde que no se reconozca el disco duro, a las lectoras o a la memoria extendida, entre otros, hasta que el equipo muestre errores o que se bloquee.

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077 (a)



Responsible Party Name: **L.A.C.E.T., INC**

Address: **3707 E. Broadway RD Suite 1 Phoenix, Az 85040**

Phone/Fax No: **(602) 414 0860 (602) 414 0882**

hereby declares that the product

Product Name: **Lanix Genesis/Brain/Top/Corp**

Conforms to the following specifications:

FCC Part 15, Subpart B, Section 15.107(a) and Section 15.109(a),
Class B Digital Device

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name: Mr. Gildardo Villegas/ President

Signature: ________________________

Date: Jul 2002.